

## ПРОБЛЕМА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

*Джабраилова Мильхан Рамзановна*  
студентка 3 курса направления подготовки «Экология и природопользование»,  
*Магоматов Усман Увайсович*  
студент 4 курса, направления «Экология и природопользование»  
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А.Кадырова»  
*Сатиева Лайла Ломалиевна*  
к.б.н., доцент кафедры «Экология и природопользование»  
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А.Кадырова»

## THE PROBLEM OF HOUSEHOLD SOLID WASTE IN THE TERRITORY OF THE CHECHEN REPUBLIC

*Dzhabrailova Milhan Ramzanovna*  
3rd year student, direction "Ecology and nature management",  
*Magomadov Usman Uvaisovich*  
4rd year student, direction "Ecology and nature management"  
"Chechen State University named after A.A. Kadyrov"  
*Satieva Laila Lomalieвна*  
Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the Department of "Ecology and Nature Management"  
"Chechen State University named after A.A. Kadyrov"

**Аннотация:** В статье рассмотрены проблемы твердых бытовых отходов на территории Чеченской Республики, дана оценка реального состояния твердых бытовых отходов, проанализировано состояние документов по утилизации мусора, а также предложен вариант решения проблемы накопления отходов.

**Resume:** The article deals with the problem of municipal solid waste is typical for the entire territory of the Russian Federation. In 2018 alone, more than 7 million tons of waste were generated, which is 16.8% more than in 2017. Accordingly, this problem is also typical for the Chechen Republic

**Ключевые слова:** твердые бытовые отходы, комплексное управление отходами, сортировка.

**Key words:** municipal solid waste, unauthorized dumps.

Проблема твердых бытовых отходов характерна для всей территории Российской Федерации. Только за 2018 год образовалось более 7 млн. тонн отходов, что больше на 16,8 % чем за 2017 год. Соответственно данная проблема характерна и для Чеченской республики [1].

Твердые бытовые отходы - это отходы потребления, потерявшие свои потребительские свойства. Местом размещения твердых бытовых отходов являются мусорные полигоны, которые бывают двух видов: санкционированные и несанкционированные.

Санкционированные свалки - разрешённые местными органами власти территории (существующие площадки) для размещения промышленных и бытовых отходов.

Несанкционированные свалки - территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов. Но самым эффективным способом утилизации является сортировка и вторичная переработка.

Свалки бытовых отходов причиняют большой вред окружающей среде в том числе и человеку. Окружающая природная среда загрязняется пластиком, скорость разложения которого очень низка. Помимо пластика присутствуют и другие токсичные загрязнители, которые сильно загрязняют почву, например, свинец в батарейках. Под воздействием атмосферных осадков опасные токсичные вещества со свалок ТБО могут проникать в подземные воды и в дальнейшем мигрировать за территориальные пределы свалки. Также мусорные полигоны служат местом обитания различных синантропных организмов, в первую очередь крыс, которые являются разносчиками различных болезней и инфекций. Помимо всего прочего распространённой проблемой является свалочный газ. Газ имеет неприятный запах, пагубно влияет на всю растительность и уничтожает её, а также вносит вклад в образование парникового эффекта.

Таким образом небрежное обращение с мусором несет опасность окружающей природной среде и человеку не только в местах его непосредственного скопления, но и за пределами мусорных полигонов. В связи с ростом количества свалок и мусора качество окружающей среды ухудшается повсеместно.

Согласно государственному реестру объектов размещения отходов на сегодняшний день в Чеченской республике находится семь полигонов ТБО. Из них четыре, согласно реестру, воздействуют негативно на окружающую среду. Несанкционированных же свалок намного больше. Только за 2020 прокуратура Чеченской Республики во взаимодействии с уполномоченными органами ликвидировало 53 несанкционированных свалок мусора и рекультивировало 3 полигона твердых коммунальных отходов [6].

Такое обилие несанкционированных свалок связано в первую очередь с халатным, небрежным отношением населения к окружающей природной среде. Из-за низкой экологической культуры жители населенных пунктов не понимают насколько важно бережно относиться к окружающей среде. Также причиной появления свалок является низкий уровень развития инфраструктуры по переработке отходов.

Важно понимать, что сброс отходов в неполюженном месте запрещается Федеральным законом. Согласно п. 2 ст. 51 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» запрещается сброс отходов производства и потребления, в том числе радиоактивных отходов, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву. Также в соответствии с Законом РФ от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (статья 12) запрещается захоронение отходов в границах населенных пунктов, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, а также водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения [4,5].

Решением проблемы ТБО является сортировка и последующая вторичная переработка отходов. Это не только позволит сократить объем выбрасываемых отходов, но и сократит количество используемых природных ресурсов и снизит потребление энергии, а также уменьшит выбросы парниковых газов. Также необходим надзор, контроль и мониторинг за состоянием окружающей среды и обращением с отходами, во избежание появления несанкционированных свалок. Немало важное значение имеет и экологическое просвещение среди населения. Следует активно доводить информацию до населения о более экологических способах утилизации ТБО.

Не смотря на все проблемы регион движется в правильном направлении. Например, в 2020 году в Чеченской Республике было ликвидировано 93 несанкционированные свалки. В связи с этим в Чеченской Республике было принято решение начать реализацию федерального проекта «Комплексная система по обращению с твердыми коммунальными отходами» в рамках нацпроекта «Экология», ЖКХ Чеченской Республики и Министерство строительства сообщили, что реализация проекта рассчитана до 2024 года. В данный проект входит строительство комплекса по обработки и утилизации ТБО, внедрение системы раздельного сбора мусора и расширение технологической базы для вторичного использования отработанных материальных ресурсов [3].

Следует отметить, что на территории ЧР планируется построить восемь мусоросортировочных комплексов мощностью обработки до 560 000 тыс. тонн твердых бытовых отходов в год, а также учрежден проект строительства отходоперерабатывающего комплекса «ЭКОТЕХНОПАРК», мощностью до 200 000 тыс. тонн в год для переработки вторичных материальных ресурсов.

Из этого следует, что в ближайшем будущем ситуация с твердыми бытовыми отходами и свалками в целом, в регионе будет улучшаться [2].

#### **Библиографический список**

1. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2018 году» [Электронный ресурс] URL: [https://www.mnr.gov.ru/docs/gosudarstvennyye\\_doklady/o\\_sostoyanii\\_i\\_ob\\_okhrane\\_okruzhayushchey\\_sredy\\_rossiyskoy\\_federatsii/](https://www.mnr.gov.ru/docs/gosudarstvennyye_doklady/o_sostoyanii_i_ob_okhrane_okruzhayushchey_sredy_rossiyskoy_federatsii/)
2. Мусоросортировочные комплексы в ЧР [Электронный ресурс] URL: <https://oniks-eco.ru/2019/08/07>
3. В ЧР ликвидированы несанкционированные свалки [Электронный ресурс] URL: <https://www.grozny-inform.ru/news/society/117140/>
4. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ
5. Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ
6. В ЧР ведется комплексная работа по укреплению правопорядка [Электронный ресурс] URL: <http://vesti95.ru/2020/08/prokuratura-chr-v-respublike-sozdany-vse-usloviya-dlya-zashchity-prav-kazhdogo/>